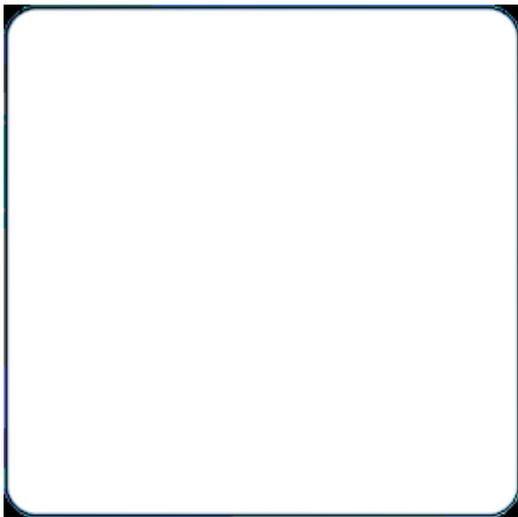




Istituto di Istruzione Superiore "Newton - Pertini" (<https://www.newtonpertini.edu.it>)

---



Il Corso Cisco ITN CCNA 1 – *Introduction to Network Cisco Certified Network Associate* – forma uno specialista di networking in grado di installare, configurare, gestire e risolvere problemi su reti cablate di media dimensione, distribuite sia in ambito locale (Local Area Network) sia su collegamenti geografici (Wide Area Network), inclusa l'implementazione e la verifica delle connessioni di siti remoti tramite WAN. Il corso fornisce una conoscenza completa e strutturata delle tecnologie di networking includendo fondamenti di IP routing e switching, network security, servizi di rete, network programmability e automazione di rete. Inoltre fornisce ampia possibilità di effettuare pratica su apparati reali e acquisire competenze essenziali per lo sviluppo professionale e la carriera lavorativa.

La struttura didattica e metodologica del percorso, oltre a dare solide competenze tecniche, permette lo sviluppo ed il consolidamento di pensiero critico, capacità di risolvere problemi e lavorare in gruppo.

Il corso Cisco ITN CCNA 1 è un percorso ufficiale *Cisco Networking Academy* rivolto agli studenti degli istituti tecnici e tenuto da docenti certificati *Cisco Instructor*.

Il corso introduce architetture, modelli e protocolli che abilitano la connessione tra device, applicazioni, dati e utenti all'interno di reti di ultima generazione, partendo da concetti di base come l'indirizzamento di rete ed il protocollo Ethernet fino ad arrivare alla configurazione di reti LAN.

Questi principali temi trattati:

- Il networking oggi
- Configurazione di base di switch ed end-device
- Modelli protocollari

- Physical Layer
- Sistemi numerici
- Data Link Layer
- Ethernet Switching
- Network Layer
- La risoluzione degli indirizzi
- Configurazione di base dei router
- Indirizzamento IPv4
- Indirizzamento IPv6
- ICMP – Internet Control Message Protocol
- Transport Layer
- Application Layer
- Fondamenti di Network Security
- Costruire una semplice rete

**La certificazione CISCO è molto apprezzata dalle aziende del settore IT, e non solo, ed il suo conseguimento aumenta le opportunità occupazionali dei neo diplomati.**

*lo staff*

---

**URL (modified on 22/04/2022 - 23:47):** <https://www.newtonpertini.edu.it/presentazione-cisco>